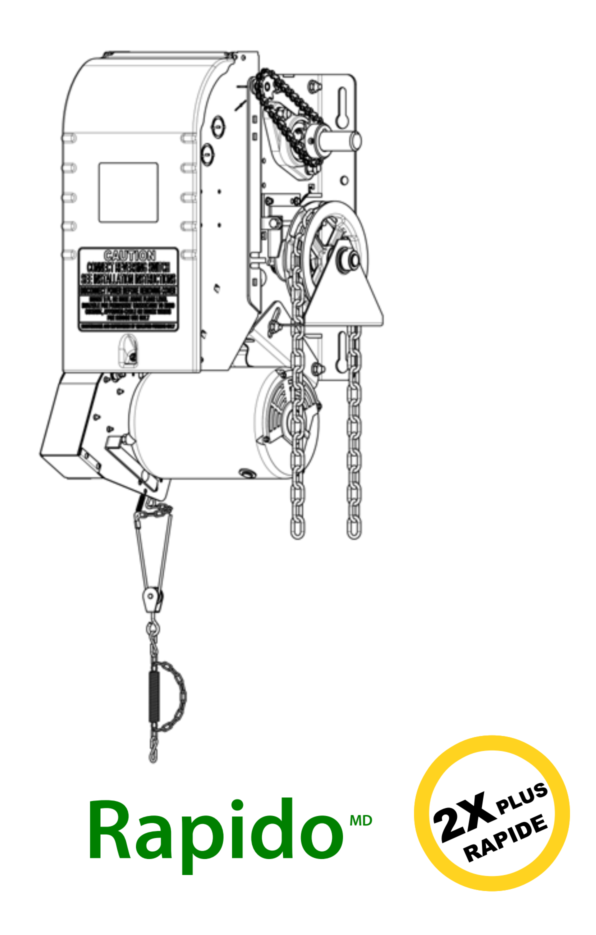
Addendum – Rapido[MD] Opérateurs à haute vitesse

Cet addendum doit être utilisé en conjonction avec le manuel d'Installation et d'Instructions fourni avec l'opérateur.



Opérateurs commerciaux et industriels à haute vitesse et usage intensif

(Pour portes rapides à haute performance et exigeant un contrôle de la vitesse)

RSH

LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS. CONSERVER CES INSTRUCTIONS. TRANSMETTRE À L'UTILISATEUR FINAL.
N° de Série ______________________________
N° de Modèle _____________________________
N° du Schéma Électrique __________________
N°/Nom du Projet _________________________
N°/Nom de Porte __________________________



Pour le support technique, veuillez communiquer au **1-800-361-2260** ou visiter www.manaras.com pour plus de renseignements

Table des matières



Instructions d'installation

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

⚠ AVERTISSEMENT

POUR RÉDUIRE LES RISQUES DE BLESSURES GRAVES OU DE MORT:

1. LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION.
2. Installer uniquement sur une porte bien équilibrée. Une porte mal équilibrée pourrait causer des blessures graves. Faire réparer les câbles, les ressorts et autres quincailleries par une personne qualifiée avant d'installer l'opérateur.
3. Retirer ou rendre inopérant tous les verrous et accessoires qui sont connectés à la porte avant d'installer l'opérateur (sauf si reliés mécaniquement et/ou électriquement à l'unité de puissance).
4. L'installation de l'opérateur doit être faite par une personne qualifiée.
5. Vérifier si l' opérateur est approprié pour le type, les dimensions de la porte et la fréquence d'utilisation, d'après les spécifications de l'opérateur.
6. Installer l' opérateur à une hauteur minimale de 8 pieds (2,4 m) ou plus au-dessus du niveau du sol si l'opérateur possède des pièces mobiles exposées.
7. Ne pas brancher l'alimentation électrique avant qu'il ne le soit mentionné dans les instructions d'installation.
8. Installer la station de contrôle: (a) à la vue de la porte, (b) à une hauteur minimale de 5 pieds (1,5 m) afin que les enfants ne puissent pas l'atteindre, et (c) loin de toute pièce mobile de la porte.
9. Afficher la Pancarte d'Avertissement de Danger à côté de la station de contrôle, dans un endroit bien en vue.
10. Pour les opérateurs possédant un système de désaccouplement manuel, instruire l'utilisateur final sur le fonctionnement de ce système.
11. En cas de questions au sujet de la sécurité de cet opérateur, ne pas l'installer, consulter Manaras-Opera au 1-800-361-2260.



1 Fiche technique générale (RSH)

TENSION D'ALIMENTATION.............................	115 VCA simple phase
TENSION DE COMMANDE..............................	24 VCA transformateur classe 2, fusible 2 A type ACG
MOTEUR..	Usage intensif 1/2, 1 HP
TENSION MOTEUR...	208 VCA trois phases
VITESSE DE SORTIE.......................................	88 tr/min
POIDS NET (opérateur).....................................	96 lbs (44 kg)
CÂBLAGE STANDARD......................................	C2 (contact momentané pour l'ouverture et l'arrêt et pression constante pour la fermeture)
APPLICATION...	Opérateur très robuste avec réduction à courroie, destiné à des portes semi-rapides industrielles sectionnelles
FRÉQUENCE D'UTILISATION...........................	>100 cycles/jour

Figure 1 - Dimensions RSH (Rapido SH)

Les dimensions maximum de portes: sont à évaluer en fonction de la vitesse de porte requise.

2 Interrupteurs de fin de course & cames: ajustement & fonction

⚠ AVERTISSEMENT
Pour réduire les risques de BLESSURES GRAVES ou de MORT : • N'essayer pas d'ajuster les cames avant que l'opérateur ne soit hors-tension. • L'ajustement des interrupteurs de décélération peut faire varier la position d'arrêt de la porte.

2.1 Ajustement des cames de fin de course

Cet opérateur est équipé de la fonction **ACCU-CAM®,** pour un ajustement rapide et précis à l'aide d'une seule main.

Pour l'ajustement des cames, voir Figure 2 .

1. Tirer le support de retenue des cames.
2. Tourner les cames pour l'ajustement de la limite: tourner la came vers le centre de l'arbre de fin de course pour augmenter la course de la porte ou tourner la came vers l'interrupteur de fin de course pour réduire la course de la porte.

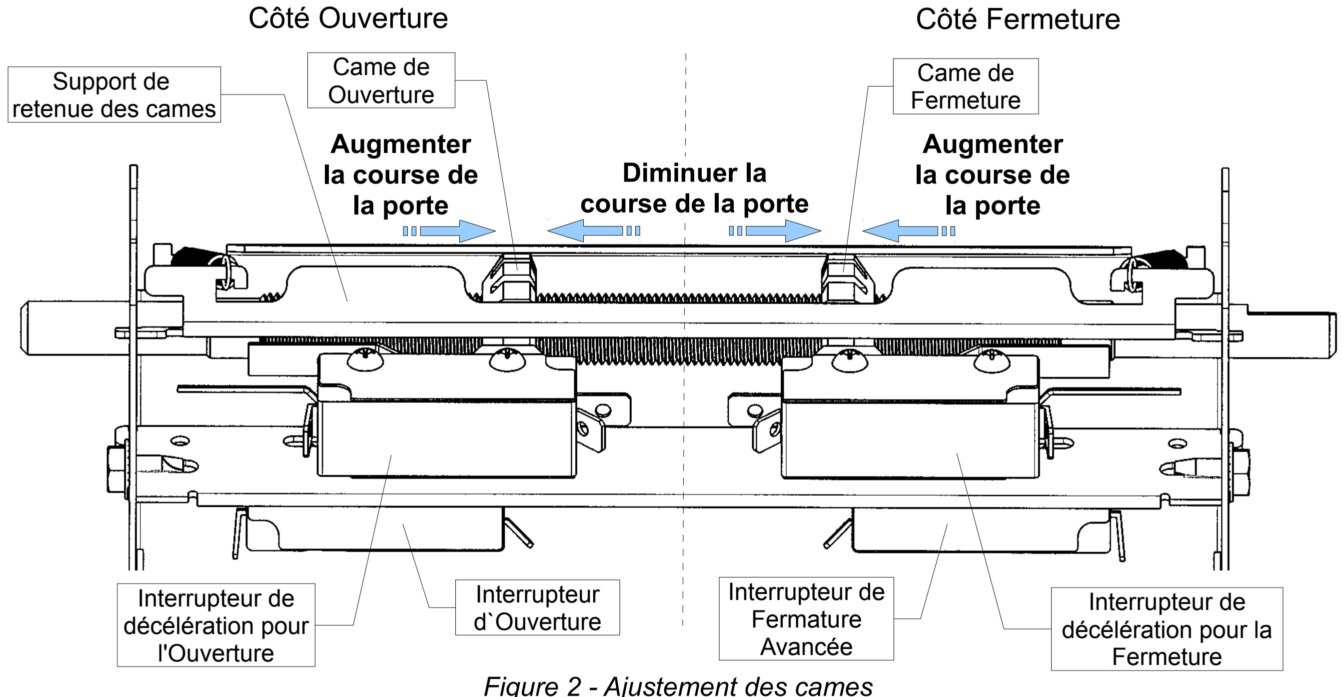


Figure 2 - Ajustement des cames

2.2 Fonctionnement des interrupteurs de fin de course

Interrupteur d'Ouverture

Lorsque activé, l'Interrupteur d'Ouverture arrêtera l'opérateur lorsque la porte se déplace vers le haut. L'interrupteur devrait être ajusté pour arrêter la porte en position complètement ouverte.

Interrupteur de Fermeture et Interrupteur de Fermeture Avancée

L'interrupteur de fermeture n'est pas présent dans les opérateurs avec plaquette électronique. Il est remplacé par la fonction brevetée «Advanced Close Time» contenue dans le programme du microprocesseur. Pendant que la porte se déplace vers le bas et lorsque que l'Interrupteur de Fermeture Avancée est actionné, la porte arrêtera après **200 millisecondes**. La distance parcourue varie selon la vitesse de la porte. Cette valeur est fixe et ne peut être ajustée ou reprogrammée.

Interrupteurs de décélération

L'opérateur contient un **V**ariateur de **F**réquence. Le temps de décélération est ajusté en usine, cependant, il peut être ajusté sur place.à l'aide des Interrupteurs de Décélération (Ouverture et Fermeture).



2.3 Ajustement des interrupteurs à l'aide du palan à chaîne

Tableau 1 - Procédure d'ajustement des interrupteurs de fin de course

Interrupteur	Procédure d'ajustement
Interrupteur d'Ouverture	1. À l'aide du palan, ouvrir manuellement la porte à la position ouverte désirée. 2. Tirer le support de retenue des cames du côté Ouverture, voir Figure 2 , et tourner la came d'Ouverture jusqu'à ce qu'elle active l'Interrupteur d'Ouverture et qu'un “clic” soit entendu. 3. Relâcher le support de retenue des cames et assurez vous que le support **engage** correctement les fentes de chacune des cames.
Interrupteur de Fermeture Avancée	**1. À l'aide du palan, descendre manuellement la porte à 6” (15cm) du sol.** 2. Tirer le support de retenue des cames du côté Fermeture, voir Figure 2 , et tourner la came de Fermeture jusqu'à ce qu'elle active l'Interrupteur de Fermeture Avancée et qu'un “clic” soit entendu. 3. Relâcher le support de retenue des cames et assurez vous que le support **engage** correctement les fentes de chacune des cames.
Ajustement de précision	1. L'ajustement de précision DEVRA être fait après que la puissance électrique ait été branchée à l'opérateur. Note: Une (1) fente sur la came équivaut à environ ½” de course de porte.



AVIS

- L'installateur DOIT tester les branchements électriques et le fonctionnalités de l'opérateur et des accessoires avant de quitter le chantier
- L'installateur DOIT faire une démonstration d'utilisation de l’opérateur et de ses accessoires à l'utilisateur.

2.4 Branchement des basse et haute tensions (contrôle et puissance)

1. Disposer le circuit de puissance soit à la droite ou à la gauche de l'enceinte de contrôle, comme illustré à la Figure 3.
2. Disposer le fils de contrôle, comme illustré à la Figure 3. GARGER SÉPARÉES LA BASSE ET LA HAUTE TENSIONS.
3. UTILISER SEULEMENT DES FILS DE CUIVRE.

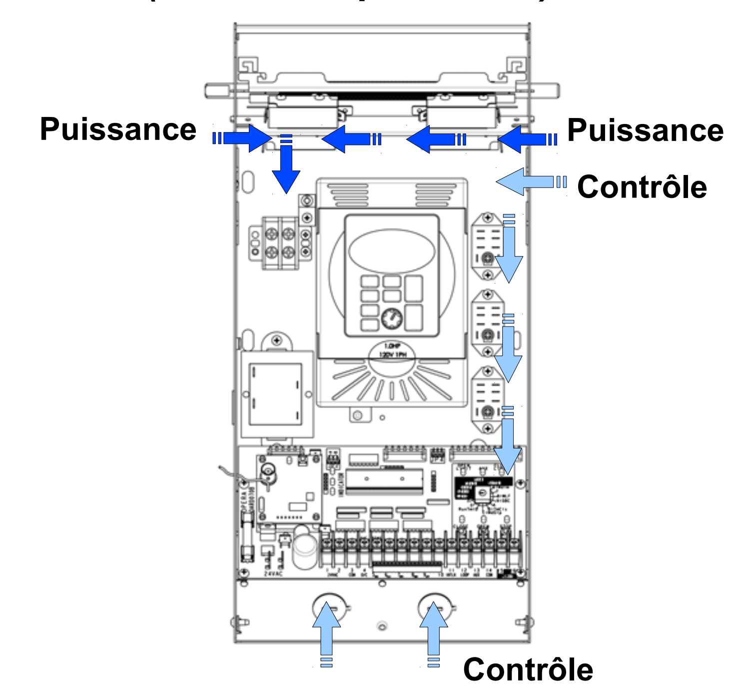
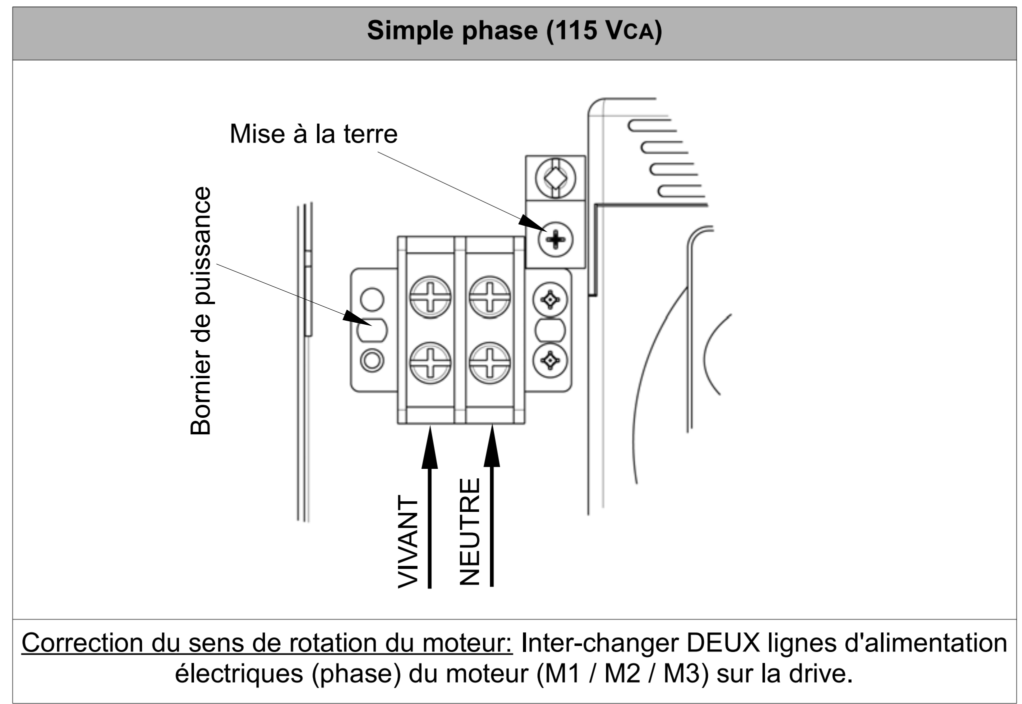


Figure 3 - Branchement basse tension (contrôle) et haute tension (puissance)

2.5 Branchement de la puissance électrique

Simple phase (115 VCA)

Correction du sens de rotation du moteur: Inter-changer DEUX lignes d'alimentation électriques (phase) du moteur (M1 / M2 / M3) sur la drive.



3 Schéma électrique

3.1 Opérateur Rapido et BOARD 070

WARNING

TO AVOID EMI INTERFERENCE DO NOT RUN POWER WIRES AND CONTROL WIRES IN THE SAME CONDUIT.

Figure 4 - EDWG14070VFD01

Garantie

Manaras-Opera garantit que ses opérateurs sont exempts de tous défauts de matériaux et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation pour une période de deux ans à partir de la date de facturation. Les accessoires mécaniques, électriques et électroniques sont garantis pour une période d'un an à partir de la date de facturation. Les pièces d'usures comme les courroies, les bandes de frein et les disques de limiteurs de couple sont exclus de la garantie.

L'unique obligation de Manaras-Opera est de réparer ou de remplacer les équipements défectueux non conformes aux termes de la garantie. Manaras-Opera décline toute responsabilité pour toute blessure, perte ou dommage, directs ou indirects, résultant de l'usage inadéquat de l'équipement. Avant utilisation, l'acheteur et/ou l'utilisateur effectif doit déterminer la conformité du produit à l'utilisation spécifiée, et l'utilisateur assume tous risques et responsabilités qui y sont liés. Les dispositions susmentionnées ne peuvent être modifiées qu'à partir d'une entente signée par un représentant habilité de Manaras-Opera.

Les articles remplacés selon les termes de la garantie seront conservés par Manaras-Opera, et l'utilisateur assume les coûts d'expédition liés au remplacement ou à la réparation.

La garantie précitée est exclusive et remplace toute autre garantie de qualité qu'elle soi écrite, orale ou sous – entendue (y compris toute autre garantie de commerciabilité ou d'adaptation à l'application).

Motifs d'exclusion de la garantie:

- L'utilisation, la modification du produit, l'adaptation ou l'installation ne sont pas conformes aux instructions d'installation et de mise en marche.
- Le produit a été ouvert, brisé ou retourné avec des signes évidents d'abus ou de tout autre dommage.
- Nos spécifications écrites ne sont pas correctement appliquées par l'acheteur lors de la sélection de l'équipement.
- Nos instructions écrites pour l'installation et le branchement électrique n'ont pas été suivies.
- Notre équipement a été utilisé pour des fonctions autres que celles qui lui ont été spécifiquement désignées.
- Le produit Manaras-Opera est utilisé avec des accessoires électriques (accessoires de commande, relais, etc.) non approuvés par écrit par le département d'ingénierie de Manaras-Opera.
- Les accessoires électriques et autres composants ont été utilisés sans tenir compte du

schéma de câblage de base pour lequel ils ont été conçus.

Les coûts liés à l'installation ou à la réinstallation des équipements couverts par cette garantie ne sont pas de la responsabilité de Manaras-Opera. Manaras-Opera n'est pas redevable des dommages consécutifs à l'application des procédures d'installation. Si l'acheteur revend des produits Manaras-Opera à un autre acheteur ou utilisateur, tous les termes et conditions de cette garantie doivent être inclus dans la revente. La responsabilité de Manaras-Opera envers une tierce partie n'est pas supérieure à sa responsabilité sous la garantie donnée à l'acheteur premier.

Retours

Aucun retour ne sera accepté sans une autorisation écrite préalable de Manaras-Opera. Tout retour doit être accompagné d'un numéro d'autorisation de retour émis par Manaras-Opera et tout retour non autorisé sera refusé. Le transport de la marchandise retournée devra être prépayé par l'acheteur et en aucune circonstance l'acheteur n'aura le droit de déduire le prix de la marchandise retournée des sommes dues par celui-ci. Des frais de 15% du prix de vente seront facturés pour tout retour non couvert par la garantie.



Notes



Notes





Lorsque vous pensez OPERAteur de portes commerciales, pensez OPERA.



Manaras-Opera est heureuse de vous offrir ses opérateurs commerciaux respectant la norme UL325-2010. Au fil des ans, les produits OPERA sont devenus synonymes d'innovation et de fiabilité. Plus que jamais, notre mission consiste à vous proposer des produits à la hauteur de vos attentes.

Pour plus d'informations :
1 800 361-2260

www.manaras.com

ADD2011 REV 4 – 2015/02/24